



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2840-IX-NE-EI
Periodo:	01-2014
Rut:	87752000-5
Empresa:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A..
Establecimiento:	GRANJA MARINA TORNAGALEONES S.A. (PISC. LOS CHILCOS)
Punto de descarga:	ORILLA OESTE (DESCARGA ANTIGUA)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°238 de fecha 29-01-2010

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	59	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	32	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1353638	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353638	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353638	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353639	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353639	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353639	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353640	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353640	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353640	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353641	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353641	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353641	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353642	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353642	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353642	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353643	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353643	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353643	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353644	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353644	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353644	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353645	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353645	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353645	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353646	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353646	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353646	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353647	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353647	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353647	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353648	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353648	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353648	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353649	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353649	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353649	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353650	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353650	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353650	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353651	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353651	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353651	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353652	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353652	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353652	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353653	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353653	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353653	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353661	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353661	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353661	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353662	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353662	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353662	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353663	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353663	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353663	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353664	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353664	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353664	AU	30	8,3	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1353665	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353665	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353665	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353666	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353666	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353666	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353667	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353667	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353667	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353668	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353668	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353668	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353669	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353669	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353669	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353670	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353670	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353670	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353671	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353671	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353671	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353672	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353672	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353672	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353673	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353673	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353673	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353674	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353674	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353674	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353675	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353675	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353675	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353676	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1353676	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353676	AU	30	7,8	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353692	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353692	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353692	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353692	AU	10	2,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353692	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353693	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353693	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353693	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353693	AU	10	2,71	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353693	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353694	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353694	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353694	AU	2	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353694	AU	10	4,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353694	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1353695	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1353695	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1353695	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1353695	AU	10	2,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353695	AU	80	<5	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353633	AU	20534	17194	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353634	AU	20534	17626	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353635	AU	20534	17472	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353636	AU	20534	17523	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353637	AU	20534	17550	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353638	AU	20534	31903	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353639	AU	20534	26810	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353640	AU	20534	29553	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353641	AU	20534	36525	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353642	AU	20534	32721	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353643	AU	20534	32522	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353644	AU	20534	36026	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353645	AU	20534	34346	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353646	AU	20534	37615	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353647	AU	20534	37720	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353648	AU	20534	37615	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353649	AU	20534	37752	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353650	AU	20534	38124	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353651	AU	20534	37912	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353652	AU	20534	37689	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353653	AU	20534	36007	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353654	AU	20534	19314	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353655	AU	20534	19869	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353656	AU	20534	20957	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353657	AU	20534	19762	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353658	AU	20534	19461	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353659	AU	20534	19495	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353660	AU	20534	20230	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353661	AU	20534	21712	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353662	AU	20534	24864	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353663	AU	20534	23428	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353664	AU	20534	23625	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353665	AU	20534	23287	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353666	AU	20534	23872	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353667	AU	20534	22219	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353668	AU	20534	23848	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353669	AU	20534	14013	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353670	AU	20534	14666	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353671	AU	20534	16020	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353672	AU	20534	19442	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353673	AU	20534	20985	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353674	AU	20534	15993	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353675	AU	20534	18283	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353676	AU	20534	16881	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353677	AU	20534	18949	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353678	AU	20534	19071	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353679	AU	20534	19900	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353680	AU	20534	18956	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353681	AU	20534	17269	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353682	AU	20534	18313	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353683	AU	20534	18646	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353684	AU	20534	19751	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353685	AU	20534	18698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353686	AU	20534	18916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353687	AU	20534	19547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353688	AU	20534	20416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353689	AU	20534	20577	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353690	AU	20534	21165	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353691	AU	20534	22127	Valor excedido respecto al Límite Exigido
------------------------------------	------	---------	----	-------	-------	---



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014